

# КАТАЛОГ

МЕРЕЖЕВОГО ОБЛАДНАННЯ

НАДІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ СТАБІЛЬНОГО  
ТА БЕЗПЕЧНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ



## L3 Керовані промислові комутатори

8/16/24/48 10/100/1000Mb RJ45  
2/4/8/12/20 1G/2.5G або 4 10G SFP+  
8 10/100/1000Mb Combo-портів (RJ45/SFP)



- IEEE 802.3bt PoE++ (до 90W на порт)
- Бюджет PoE: до 370W
- Резервування кільця: STP/RSTP/MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS
- SPAN / RSPAN / LLDP / GVRP / QinQ
- sFlow
- DHCP Server / DHCP Relay
- Статична маршрутизація
- ECMP / VRRP
- RIP / OSPFv2 / BGP4 / IS-ISv4
- Таблиця маршрутів: до 13 000 записів
- Резервоване живлення: DC 12-75V
- Робоча температура: -40°C ~ +75°C
- Захист ESD: Повітря 15KB / Контакт 8KB
- Захист від імп. перенапруги: 6KB / 4KB
- Корпус IP40, без вентилятора
- Монтаж: DIN-рейка або в 19" стійку



Керовані промислові комутатори рівня L3 призначені для побудови стабільних і масштабованих мереж у складних умовах експлуатації. Серія включає моделі з підтримкою Non-PoE, PoE+ та PoE++, що дозволяє гнучко підбирати рішення під різні сценарії використання.

Комутатори підтримують протоколи резервування ERPS, MSTP, RSTP та STP, що забезпечують безперервну роботу мережі, а також функції рівня L3 для ефективної маршрутизації та балансування трафіку. Наявність інтерфейсів DI/DO та RS485 дозволяє інтегрувати обладнання у системи промислової автоматизації.

Завдяки широкому температурному діапазону, захисту від електромагнітних впливів та надійному корпусу IP40, комутатори забезпечують стабільну роботу в умовах підвищених навантажень та агресивного середовища



МОДЕЛЬ	IXGS_L3-4XS8GT	IXGS_L3-4XS8PGT	IXGS_L3-4XS8P+GT
<b>Інтерфейси</b>			
Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

<b>PoE</b>			
PoE порти	Hi	8	8
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, 1-2 порти 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	240	240

<b>Функції комутації</b>			
Пропускна здатність	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с
Пересилання пакетів	142.8 Мбіт/с	142.8 Мбіт/с	142.8 Мбіт/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

<b>Функції рівня 3</b>			
ECMP / VRRP	Так	Так	Так
RIP / OSPFv2 / BGP4 / IS-ISv4	Так	Так	Так
Записи маршру. 13K	Так	Так	Так

<b>Інше</b>			
Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15KB; Контакт: 8KB	Повітря: 15KB; Контакт: 8KB	Повітря: 15KB; Контакт: 8KB
Захист від перенапруги	6KB/4KB	6KB/4KB	6KB/4KB
Корпус / Монтаж	IP40 / DIN-рейка	IP40 / DIN-рейка	IP40 / DIN-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.25	1.35	1.35



МОДЕЛЬ	IXGS_L3-4XS4GX8GT	IXGS_L3-4XS4GX8PGT	IXGS_L3-2XS16GT	IXGS_L3-2XS16PGT
--------	-------------------	--------------------	-----------------	------------------

#### Інтерфейси

1/2,5/10G SFP+	4	4	2	2
100/1000M SFP	4	4	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	16	16
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	8	Hi	16
РоЕ 802.3 af/at/bt	Hi	af/at	Hi	af/at
РоЕ бюджет (Вт)	Hi	240	Hi	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	104 Гбіт/с	104 Гбіт/с	72 Гбіт/с	72 Гбіт/с
Пересилання пакетів	154.7 Мбіт/с	154.7 Мбіт/с	107.1 Мбіт/с	107.1 Мбіт/с
Табл MAC-адресів	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 3

ECMP / VRRP	Так	Так	Так	Так
RIP/OSPF/BGP4/IS	Так	Так	Так	Так
Записи маршр. 13K	Так	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40 / DIN-рейка	IP40 / DIN-рейка	IP40 / DIN-рейка	IP40 / DIN-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш×Г×В) мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.45	1.55	1.45	1.55



МОДЕЛЬ	IXGS_L3-4XS8GX8GT	IXGS_L3-4XS16GT	IXGS_L3-4XS16PGT	IXGS_L3-4XS16P+GT
--------	-------------------	-----------------	------------------	-------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	8	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	16	16	16
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	Hi	16	16
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	Hi	af/at	1-4 порти 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	112 Гбіт/с	112 Гбіт/с	112 Гбіт/с	112 Гбіт/с
Пересилання пакетів	166.6 Мбіт/с	166.6 Мбіт/с	166.6 Мбіт/с	166.6 Мбіт/с
Таблиця MAC-адресів	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 3

ECMP/VRRP	Так	Так	Так	Так
RIP/OSFP2/BGP4/IS-ISv4	Так	Так	Так	Так
Записи маршр. 13K	Так	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-75V DC	Два 12-75V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40 / DIN-рейка	IP40 / DIN-рейка	IP40 / DIN-рейка	IP40 / DIN-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш×Г×В), мм	96 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158
Вага (кг)	1.9	2.1	2.1	2.2



МОДЕЛЬ	IXGS_L3-4XS24GT	IXGS_L3-4XS24PGT	IXGS_L3-4XS24P+GT
--------	-----------------	------------------	-------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	24	24	24
Комбінований порт	Ні	Ні	Ні
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
DI/DO/RS485/USB	Так	Так	Так

#### РоЕ

РоЕ порти	Ні	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Ні	af/at	Так, порти 1-4 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Ні	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	190 млн пак/с	190 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 3

ECMP/VRRP	Так	Так	Так
RIP/OSFP2/BGP4/IS-IS	Так	Так	Так
Записи маршр. 13K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-75V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40/Din-рейка	IP40/Din-рейка	IP40/Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158
Вага (кг)	2.3	2.4	2.4



МОДЕЛЬ	IXGS_RML3-4XS24GT	IXGS_RML3-4XS24PGT	IXGS_RML3-4XS24P+GT
--------	-------------------	--------------------	---------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	24	24	24
Комбінований порт	Ні	Ні	Ні
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Ні	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Ні	af/at	Так, порти 1-2 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Ні	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	190 млн пак/с	190 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 3

ECMP/VRRP	Так	Так	Так
RIP/OSFP2/BGP4/IS-IS	Так	Так	Так
Записи маршр. 13K	Так	Так	Так

#### Інше

Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.2	5.4	5.4



МОДЕЛЬ	IXGS_RML3-4XS16GT8GC	IXGS_RML3-4XS16PGT8GC	IXGS_RML3-4XS16P+GT8GC
--------	----------------------	-----------------------	------------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	16	16	16
Комбінований порт	8	8	8
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-2 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	190 млн пак/с	190 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 3

ECMP/VRRP	Так	Так	Так
RIP/OSFP2/BGP4/IS-ISv4	Так	Так	Так
Записи маршр. 13K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 36-75V DC, 100~240V AC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.2	5.4	5.4



МОДЕЛЬ	IXGS_RML3-4XS16GX8GC	IXGS_RML3-4XS48GT
--------	----------------------	-------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4
Слоти 100/1000M SFP	16	Hi
10/100/1000M RJ45	Hi	48
Комбінований порт	8	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	Hi
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	Hi
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	Hi

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	336 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	499.9 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 3

ECMP/VRRP	Так	Так
RIP/OSFP2/BGP4/IS-ISv4	Так	Так
Записи маршр. 13K	Так	Так

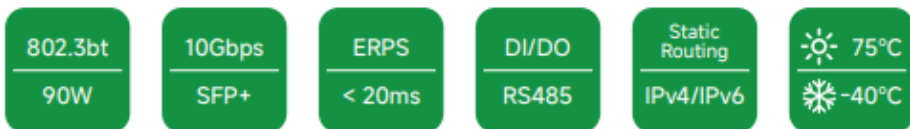
#### Інше

Блок живлення	Два 36-75V DC, 100~240V AC	Два 36-75V DC, 100~240V AC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.0	6.0

## L2+ Керовані промислові комутатори

4 / 8 / 16 / 24 / 48 × 10/100/1000 Mbps RJ45  
 2 / 4 / 8 / 12 / 20 × 1G / 2.5G SFP або 4 × 10G SFP+  
 8 × 10/100/1000 Mbps Combo-портів (RJ45/SFP)

- IEEE 802.3bt PoE++ (до 90W на порт)
- Максимальний бюджет PoE: до 370W
- Резервування кільця: STP/RSTP/MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS
- DHCP Server / DHCP Relay
- SPAN / RSPAN / LLDP / GVRP / QinQ
- AAA / Port Security / IP Source Guard
- sFlow
- Статична маршрутизація (IPv4 / IPv6)
- Таблиця маршрутів до 4 000 записів
- Резервоване живлення: DC 12–75V
- Робоча температура: –40°C ~ +75°C
- Захист ESD: Повітря- 15кВ / Контакт- 8кВ
- Захист від імп. перенапруг: 6кВ / 4кВ
- Корпус IP40, без вентилятора
- Монтаж: DIN-рейка або в 19” стійку



Промислові комутатори рівня L2+ призначені для побудови надійних та масштабованих мереж у складних умовах експлуатації. Серія включає моделі Non-PoE, PoE+ та PoE++ із різними конфігураціями портів та підтримкою високошвидкісних uplink-з'єднань до 10G.

Комутатори забезпечують розширене керування рівня L2+, включаючи статичну маршрутизацію IPv4/IPv6, підтримку DHCP Server/Relay та широкий набір мережевих функцій і протоколів. Технології резервування ERPS, MSTP, RSTP та STP гарантують безперервність роботи мережі та швидке відновлення у разі відмов.

Завдяки підтримці механізмів безпеки (AAA, Port Security, IP Source Guard) обладнання підходить для критично важливих інфраструктур. Наявність інтерфейсів DI/DO та RS485 дозволяє інтегрувати комутатори в системи промислової автоматизації.

Міцний металевий корпус IP40 без вентилятора, широкий температурний діапазон – 40...+75°C та захист від електромагнітних впливів забезпечують стабільну роботу в агресивному середовищі.

Комутатори оптимально підходять для промисловості, транспорту, енергетики, відеоспостереження та систем автоматизації, де критично важливі надійність і безперервність мережі.



МОДЕЛЬ	IGSX-M2SGX4GT	IGSX-M2SGX4PGT	IGSX-M2SGX4P+GT
--------	---------------	----------------	-----------------

### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	2	2	2
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	4	4	4
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

### PoE

PoE порти	Hi	4	4
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-2 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	120	120

### Функції комутації

Пропускна здатність	18 Гбіт/с	18 Гбіт/с	18 Гбіт/с
Пересилання пакетів	26.7 млн пак/с	26.7 млн пак/с	26.7 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16К	16К	16К
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumpo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрут.	Так	Так	Так
Записи маршрутиз. 4K	Так	Так	Так

### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.05	1.15	1.15



МОДЕЛЬ	IGSX-M2SGX8GT	IGSX-M2SGX8PGT	IGSX-M2SGX8P+GT
--------	---------------	----------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	2	2	2
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	8	8
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-2 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	240	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	26 Гбіт/с	26 Гбіт/с	26 Гбіт/с
Пересилання пакетів	38.6 млн пак/с	38.6 млн пак/с	38.6 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Джамбо-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.08	1.18	1.18



МОДЕЛЬ	IGSX-M4SGX8GT	IGSX-M4SGX8PGT	IGSX-M4SGX8P+GT
--------	---------------	----------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	8	8
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Порти 1-2 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	240	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	36 Гбіт/с	36 Гбіт/с	36 Гбіт/с
Пересилання пакетів	53.5 млн пак/с	53.5 млн пак/с	53.5 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Джамбо-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.15	1.35	1.35



МОДЕЛЬ	IGSX-M8SGX8GT	IGSX-M8SGX8PGT	IGSX-M2SGX16GT	IGSX-M2SGX16PGT
--------	---------------	----------------	----------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4	2	2
100/1000M SFP	4	4	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	16	16
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	8	Hi	16
РоЕ 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Hi	af/at
РоЕ бюджет (Вт)	Hi	240	Hi	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	44 Гбіт/с	44 Гбіт/с	44 Гбіт/с	42 Гбіт/с
Пересилання пак.	65.4 млн пак/с	65.4 млн пак/с	62.5 млн пак/с	62.5 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так	Так
Стат маршрутизація	Так	Так	Так	Так
Записи маршрут 4K	Так	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В)	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.45	1.55	1.45	1.55



МОДЕЛЬ	IGSX-M4XS8GX8GT	IGSX-M4SGX16GT	IGSX-M4SGX16PGT	IGSX-M4SGX16P+GT
--------	-----------------	----------------	-----------------	------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	8	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	16	16	16
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	Hi	16	16
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	Hi	af/at	порти 1-4 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	52 Гбіт/с	52 Гбіт/с	52 Гбіт/с	52 Гбіт/с
Пересилання пакетів	77.3 млн пак/с	77.3 млн пак/с	77.3 млн пак/с	77.3 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так	Так
Статична маршрутиз.	Так	Так	Так	Так
Записи маршрутиз. 4K	Так	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-75V DC	Два 12-75V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	96 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158
Вага (кг)	1.9	2.1	2.1	2.2



МОДЕЛЬ	IGSX-M4SGX24GT	IGSX-M4SGX24PGT	IGSX-M4SGX24P+GT
--------	----------------	-----------------	------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	24	24	24
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-4 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с
Пересилання пакетів	101 млн пак/с	101 млн пак/с	101 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життє-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрут.	Так	Так	Так
Записи маршрут. 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-75V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158
Вага (кг)	2.3	2.4	2.4



МОДЕЛЬ	IGSX-RM-4SGX24GT-U	IGSX-RM-4SGX24PGT-U	IGSX-RM-4SGX24P+GT-U
--------	--------------------	---------------------	----------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	24	24	24
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-2 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с
Пересилання пакетів	101 млн пак/с	101 млн пак/с	101 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життє-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутиз.	Так	Так	Так
Записи маршрутиз. 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 36-75V DC, 100~240V AC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.2	5.4	5.4



МОДЕЛЬ	IGSX-RM-4SGX16GT8GC-U	IGSX-RM-4SGX16PGT8GC-U	IGSX-RM-4SGX16P+GT8GC-U
--------	-----------------------	------------------------	-------------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	16	16	16
Комбінований порт	8	8	8
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-2 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с
Пересилання пакетів	101 млн пак/с	101 млн пак/с	101 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumpo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутиз.	Так	Так	Так
Записи маршрутиз. 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 36-75V DC, 100~240V AC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.2	5.4	5.4



МОДЕЛЬ	IGSX-RM-4SGX16GX8GC-U	IGSX-RM-4SGX48GT-U
--------	-----------------------	--------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4
Слоти 100/1000M SFP	16	Hi
10/100/1000M RJ45	Hi	48
Комбінований порт	8	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	Hi
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	Hi
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	Hi

#### Функції комутації

Пропускна здатність	68 Гбіт/с	144 Гбіт/с
Пересилання пакетів	101 млн пак/с	214.2 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumpo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 36-75V DC, 100~240V AC	Два 36-75V DC, 100~240V AC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Монтаж у стійку	IP40 / Монтаж у стійку
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.0	6.0



МОДЕЛЬ	IXGS-M2XS8GT	IXGS-M2XS8PGT	IXGS-M2XS8P+GT
--------	--------------	---------------	----------------

#### Інтерфейси

1/2,5/10G SFP+	2	2	2
100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	8	8
PoE 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-2 90W
PoE бюджет (Вт)	Hi	240	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	56 Гбіт/с	56 Гбіт/с	56 Гбіт/с
Пересилання	83.3 млн пак/с	83.3 млн пак/с	83.3 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Жумбо-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршр.	Так	Так	Так
Записи маршр. 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В)	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.20	1.23	1.24



МОДЕЛЬ	IXGS-M4XS8GT	IXGS-M4XS8PGT	IXGS-M4XS8P+GT
--------	--------------	---------------	----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	8	8
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-2 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	240	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с
Пересилання пакетів	142.8 млн пак/с	142.8 млн пак/с	142.8 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Жумбо-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.15	1.35	1.35



МОДЕЛЬ	IXGS-M4XS4GX8GT	IXGS-M4XS4GX8PGT	IXGS-M2XS16GT	IXGS-M2XS16PGT
--------	-----------------	------------------	---------------	----------------

#### Інтерфейси

1/2,5/10G SFP+	4	4	2	2
100/1000M SFP	4	4	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	16	16
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	8	Hi	16
РоЕ 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Hi	af/at
РоЕ бюджет (Вт)	Hi	240	Hi	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	104 Гбіт/с	104 Гбіт/с	72 Гбіт/с	72 Гбіт/с
Пересилання	154.7 млн пак/с	154.7 млн пак/с	107.1 млн пак/с	107.1 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так	Так
Статична маршр.	Так	Так	Так	Так
Записи маршр 4K	Так	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В)	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.45	1.55	1.45	1.55



МОДЕЛЬ	IXGS-M4XS8GX8GT	IXGS-M4XS16GT	IXGS-M4XS16PGT	IXGS-M4XS16P+GT
--------	-----------------	---------------	----------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	8	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	16	16	16
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
DI/DO/RS485/USB	Так	Так	Так	Так

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	Hi	16	16
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	Hi	af/at	порти 1-4 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	112 Гбіт/с	112 Гбіт/с	112 Гбіт/с	112 Гбіт/с
Пересилання пакетів	166.6 млн пак/с	166.6 млн пак/с	166.6 млн пак/с	166.6 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-75V DC	Два 12-75V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	96 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158
Вага (кг)	1.9	2.1	2.1	2.2



МОДЕЛЬ	IXGS-M4XS24GT	IXGS-M4XS24PGT	IXGS-M4XS24P+GT
--------	---------------	----------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	24	24	24
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-4 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	190 млн пак/с	190 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутиз.	Так	Так	Так
Записи маршрутиз. 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 12-75V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158	110 × 115 × 158
Вага (кг)	2.3	2.4	2.4



МОДЕЛЬ	IXGS-RM-4XS24GT	IXGS-RM-4XS24PGT	IXGS-RM-4XS24P+GT
--------	-----------------	------------------	-------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	24	24	24
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-4 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	190 млн пак/с	190 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутиз.	Так	Так	Так
Записи маршрутиз. 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 36-75V DC, 100~240V AC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Rack-mount	IP40 / Rack-mount	IP40 / Rack-mount
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.2	5.4	5.4



МОДЕЛЬ	IXGS-RM-4XS16GT8GC	IXGS-RM-4XS16PGT8GC	IXGS-RM-4XS16P+GT8GC
--------	--------------------	---------------------	----------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	16	16	16
Комбінований порт	8	8	8
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	24	24
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Так, порти 1-2 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	370	370

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	190 млн пак/с	190 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життє-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 36-75V DC, 100~240V AC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Rack-mount	IP40 / Rack-mount	IP40 / Rack-mount
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.2	5.4	5.4



МОДЕЛЬ	IXGS-RM-4XS16GX8GC	IXGS-RM-4XS48GT
--------	--------------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4
Слоти 100/1000M SFP	16	Hi
10/100/1000M RJ45	Hi	48
Комбінований порт	8	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	Hi
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	Hi
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	Hi

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	336 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	499.9 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Життє-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 36-75V DC, 100~240V AC	Два 36-75V DC, 100~240V AC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Rack-mount	IP40 / Rack-mount
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 280 × 44	440 × 280 × 44
Вага (кг)	5.00	6.00

# Керовані промислові Fiber Bypass комутатори

8 × 10/100/1000 Mbps RJ45  
4 × 1G/2.5Gbps SFP або 4 × 10G SFP+  
2 канали Single LC або 1 канал Dual LC Bypass

- 2 канали Single LC або 1 канал Dual LC Fiber Bypass
- 802.3bt PoE++ (90W)
- Макс. бюджет PoE (Вт): 240W
- STP / RSTP / MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS
- DHCP Server / Relay
- SPAN / RSPAN / LLDP / GVRP / QinQ
- AAA / Port Security / IP Source Guard
- sFlow
- Статична маршрутизація
- Таблиця маршрутизації: 4K
- Резервоване живлення DC 12–58V
- Робоча температура –40~75°C
- Захист ESD: Повітря 15KV, Контакт 8KV
- Захист від перенапруги 6KV / 4KV
- IP40, без вентилятора, монтаж на DIN-рейку або в стійку

802.3bt

90W

10Gbps

SFP+

ERPS

< 20ms

Fiber Bypass

POWER OFF  
POWER ON

Static Routing

IPv4/IPv6

75°C

-40°C

Керований промисловий Fiber Bypass комутатор DTC GROUP призначений для забезпечення безперервності мережі в критично важливих системах. Оснащений 8 × 10/100/1000Base-T портами та 4 × 1G/2.5G SFP або 4 × 10G SFP+ uplink, доступний у виконаннях Non-PoE, PoE+ та PoE++ з підтримкою 1 або 2 каналів bypass.

У разі втрати живлення або внутрішньої несправності автоматично активується функція bypass через інтегрований оптичний модуль. Це дозволяє трафіку проходити напряму між підключеними пристроями без розриву з'єднання, гарантуючи безперервну передачу даних.

Комутатор підтримує протоколи резервування ERPS, MSTP, RSTP та STP, статичну маршрутизацію, DHCP Server/Relay, а також розширені функції керування рівня L2 і механізми мережевої безпеки.

Міцний корпус IP40 без вентилятора, резервоване живлення, робочий температурний діапазон –40...+75°C та високий рівень захисту ЕМІ/ЕМС забезпечують стабільну роботу в складних умовах експлуатації.



МОДЕЛЬ	IGSX-M4SGX8GT-FBP	IGSX-M4SGX8P+GT-FBP	IGSX-M4SGX8GT-2FBP	IGSX-M4SGX8P+GT-2FBP
--------	-------------------	---------------------	--------------------	----------------------

## Інтерфейси

Слоти 1G/2.5G SFP	4	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8	8
Порти Bypass	1 канал	1 канал	2 канали	2 канали
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

## PoE

PoE порти	Hi	8	Hi	8
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	Порти 1-2 90W	Hi	Порти 1-2 90W
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	240	Hi	240

## Функції комутації

Пропускна здатність	36 Гбіт/с	36 Гбіт/с	36 Гбіт/с	36 Гбіт/с
Пересилання пакетів	53.5 млн пак/с	53.5 млн пак/с	53.5 млн пак/с	53.5 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

## Функції рівня 2+

STP/RSTP/MSTP/ERPS	Так	Так	Так	Так
DHCP Server	Так	Так	Так	Так
LACP	Так	Так	Так	Так
Статична маршрутиз.	Так	Так	Так	Так

## Інше

Блок живлення	Два 24-58V DC	Два 44-57V DC	Два 24-58V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.4	1.5	1.7	1.8



МОДЕЛЬ	IXGS-M4XS8GT-FBP	IXGS-M4XS8P+GT-FBP	IXGS-M4XS8GT-2FBP	IXGS-M4XS8P+GT-2FBP
--------	------------------	--------------------	-------------------	---------------------

#### Інтерфейси

1/2,5/10G SFP+	4	4	4	4
100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8	8
Порти Вурасс	1 канал	1 канал	2 канали	2 канали
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	8	Hi	8
РоЕ 802.3af/at/bt	Hi	Порти 1-2 90W	Hi	Порти 1-2 90W
РоЕ бюджет (Вт)	Hi	240	Hi	240

#### Функції комутації

Пропускна здатн.	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с
Пересилання пак.	142.8 млн пак/с	142.8 млн пак/с	142.8 млн пак/с	142.8 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

STP/RSTP/MSTP/ERPS	Так	Так	Так	Так
DHCP Server	Так	Так	Так	Так
LACP	Так	Так	Так	Так
Статична маршрут.	Так	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 24-58V DC	Два 44-57V DC	Два 24-58V DC	Два 44-57V DC
Захист від перенапр.	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В)	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.4	1.5	1.7	1.8



МОДЕЛЬ	IXGS_L3-4XS8GT-FBP	IXGS_L3-4XS8P+GT-FBP	IXGS_L3-4XS8GT-2FBP	IXGS_L3-4XS8P+GT-2FBP
--------	--------------------	----------------------	---------------------	-----------------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8	8
Порти Вурасс	1 канал	1 канал	2 канали	2 канали
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### РоЕ

РоЕ порти	Hi	8	Hi	8
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	Порти 1-2 90W	Hi	Порти 1-2 90W
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	240	Hi	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с	96 Гбіт/с
Пересилання пакетів	142.8 млн пак/с	142.8 млн пак/с	142.8 млн пак/с	142.8 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 3

ECMP/VRRP	Так	Так	Так	Так
RIP/OSPFv2/BGP4/IS-IS	Так	Так	Так	Так
Записи маршр. 13K	Так	Так	Так	Так
Старіння ARP-записів	Так	Так	Так	Так

#### Інше

Блок живлення	Два 24-58V DC	Два 44-57V DC	Два 24-58V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
Вага (кг)	1.4	1.5	1.7	1.8

# Керовані промислові PoE Booster комутатори

8 × 10/100/1000 Mbps RJ45  
4 × 1G/2.5Gbps SFP або 4 × 10G SFP+  
DI / DO / RS485

- ⦿ Підвищення DC 12–54V до 54V
- ⦿ Бюджет PoE (макс., Вт): 240W
- ⦿ STP / RSTP / MSTP
- ⦿ ITU-T G.8032 ERPS
- ⦿ DHCP Server / Relay
- ⦿ SPAN / RSPAN / LLDP / GVRP / QinQ
- ⦿ AAA / Port Security / IP Source Guard
- ⦿ sFlow
- ⦿ Статична маршрутизація
- ⦿ Таблиця маршрутизації: 4K
- ⦿ Резервоване живлення DC 12–48V
- ⦿ Робоча температура –40~75°C
- ⦿ Захист ESD Повітря 15KV Контакт 8KV
- ⦿ Захист від імпульсних перенапруг 6KV / 4KV
- ⦿ IP40, без вентилятора, DIN-рейка або монтаж у стійку

802.3at  
PoE+

10Gbps  
SFP+

ERPS  
< 20ms

12-54V  
Booster  
54V

Static  
Routing  
IPv4/IPv6

☀️ 75°C  
❄️ -40°C

Керований промисловий PoE Booster комутатор DTC GROUP призначений для стабільного живлення PoE-пристроїв у мережах із нестабільним або низьковольтним джерелом живлення. Оснащений 8 × GE PoE портами та 4 × SFP (1G/2.5G) або 4 × 10G SFP+ uplink.

Вбудована технологія підвищення напруги перетворює вхідні 12–54 В DC у стабільні 54 В, забезпечуючи коректну роботу PoE/PoE+ пристроїв навіть у складних умовах експлуатації.

Комутатор підтримує протоколи резервування ERPS, MSTP, RSTP, STP, DHCP Server/Relay та розширені функції керування рівня L2 і безпеки.

Міцний корпус IP40 без вентилятора, резервоване живлення та широкий температурний діапазон –40...+75°C забезпечують надійну роботу в промислових середовищах.



МОДЕЛЬ	IGSX-M4SGX8PGT-BST	IXGS-M4XS8PGT-BST
--------	--------------------	-------------------

### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	Hi	4
Слоти 1G/2.5G SFP	4	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
DI/DO/RS485/USB	Так	Так

### PoE

PoE порти	8	8
Підтримка 802.3af/at	Так	Так
PoE бюджет (макс., Вт)	60 Вт (DC 12В) 120 Вт (DC 24В) 240 Вт (DC 54В)	60 Вт (DC 12В) 120 Вт (DC 24В) 240 Вт (DC 54В)

### Функції комутації

Пропускна здатність	36 Гбіт/с	96 Гбіт/с
Пересилання пакетів	53.5 млн пак/с	142.8 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так
Старіння ARP-записів	Так	Так

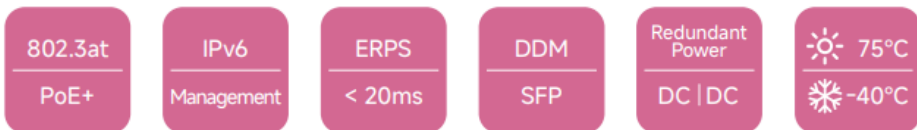
### Інше

Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 12-58V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	6кВ / 4кВ	6кВ / 4кВ
Корпус / Монтаж	IP40 / Din-рейка	IP40 / Din-рейка
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × В × Г), мм	76 × 115 × 158	76 × 115 × 158
Вага (кг)	1.5	1.5

## L2 Керовані промислові комутатори

4 × 10/100 Mbps або 4 / 8 × 10/100/1000 Mbps RJ45  
1 / 2 × 100FX або 2 × 1G / 2.5Gbps SFP

- Бюджет PoE (макс., Вт): 240W
- Jumbo frame 10K байт
- STP / RSTP
- ITU-T G.8032 ERPS
- IEEE 802.1Q VLAN
- 802.1x
- QoS
- IEEE 802.1ab LLDP
- IEEE 802.3ad LACP
- Резервоване живлення DC 12–58V
- Робоча температура –40~75°C
- Захист ESD: Повітря - 15KV, Контакт - 8KV
- Захист від перенапруги 4KV / 2KV
- IP40, без вентилятора, монтаж на DIN-рейку
- Компактні розміри



Керовані промислові комутатори DTC GROUP рівня L2 включають серії PoE та Non-PoE, оснащені від 5 до 10 портів, які підтримують потужні функції рівня L2, multicast та функції безпеки, такі як STP / RSTP / ERPS / VLAN / LLDP / IGMP snooping / QoS / 802.1x. Вони також підтримують керування через Web / CLI / SNMP / Telnet / Syslog / PoE.

Крім того, ці серії забезпечують базові функції промислового Ethernet, такі як широкий діапазон вхідної напруги 12–58V DC, резервовану конструкцію живлення із захистом від переполсування, міцний корпус IP40 без вентилятора з монтажем на DIN-рейку, широкий робочий температурний діапазон від –40°C до 75°C, а також високий рівень EMI/EMC. Що ще важливіше, ціна цієї серії є дуже конкурентною, і вони є ідеальним вибором для промислових мереж, де потрібне керування рівня L2, але бюджет обмежений.



МОДЕЛЬ	IFS-M1SFX4TX	IFS-M1SFX4PTX	IFS-M2SFX4TX	IFS-M2SFX4PTX
--------	--------------	---------------	--------------	---------------

### Інтерфейси

Слоти 100FX SFP	1	1	2	2
Порти 10/100M RJ45	4	4	4	4
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

### PoE

PoE порти	Hi	4	Hi	4
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Hi	af/at
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	120	Hi	120

### Функції комутації

Пропускна здатність	1 Гбіт/с	1 Гбіт/с	1.2 Гбіт/с	1.2 Гбіт/с
Пересилання пакетів	1.488 млн пак/с	1.488 млн пак/с	1.785 млн пак/с	1.785 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	8K	8K	8K	8K
Буфер даних	1 Мбіт	1 Мбіт	1 Мбіт	1 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

### Функції рівня 2

STP/RSTP/ERPS	Так	Так	Так	Так
802.1x/RADIUS	Так	Так	Так	Так
QoS	Так	Так	Так	Так
LACP	Так	Так	Так	Так

### Інше

LLDP	Так	Так	Так	Так
Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ
Корпус	IP40	IP40	IP40	IP40
Монтаж	Din-рейка, стіна	Din-рейка, стіна	Din-рейка, стіна	Din-рейка, стіна
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130
Вага (кг)	0.5	0.6	0.6	0.7



МОДЕЛЬ	IGS-M1SGX4GT	IGS-M1SGX4PGT	IGS-M2SGX4GT	IGS-M2SGX4PGT
--------	--------------	---------------	--------------	---------------

#### Интерфейси

100/1000M SFP слот	1	1	2	2
Порти 10/100M RJ45	4	4	4	4
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	4	Hi	4
PoE 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Hi	af/at
PoE бюджет (Вт)	Hi	120	Hi	120

#### Функції комутації

Пропускна здатність	10 Гбіт/с	10 Гбіт/с	12 Гбіт/с	12 Гбіт/с
Пересилання пак.	14.8 млн пак/с	14.8 млн пак/с	17.8 млн пак/с	17.8 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	8K	8K	8K	8K
Буфер даних	1 Мбіт	1 Мбіт	1 Мбіт	1 Мбіт
Життє-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2

STP/RSTP/ERPS	Так	Так	Так	Так
802.1x/RADIUS	Так	Так	Так	Так
QoS	Так	Так	Так	Так
LACP	Так	Так	Так	Так

#### Інше

LLDP	Так	Так	Так	Так
Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC
Захист від перенапр	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ
Корпус	IP40	IP40	IP40	IP40
Монтаж	Din-рейка, стіна	Din-рейка, стіна	Din-рейка, стіна	Din-рейка, стіна
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В)	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130
Вага (кг)	0.56	0.66	0.56	0.66



МОДЕЛЬ	IGS-M2SGSC8GT	IGS-M2SGSC8PGT	IGS-M2SGX8GT	IGS-M2SGX8PGT
--------	---------------	----------------	--------------	---------------

#### Интерфейси

1G/2.5G Fiber interface	2 × SC (фікс)	2 × SC (фікс)	2 × SFP (слоти)	2 × SFP (слоти)
Порти 10/100M RJ45	8	8	8	8
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)

#### PoE

PoE порти	Hi	8	Hi	8
Підтримка 802.3af/at/bt	Hi	af/at	Hi	af/at
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	240	Hi	240

#### Функції комутації

Пропускна здатність	20 Гбіт/с	20 Гбіт/с	20 Гбіт/с	20 Гбіт/с
Пересилання пакетів	29.76 млн пак/с	29.76 млн пак/с	29.76 млн пак/с	29.76 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K	16K
Буфер даних	2 Мбіт	2 Мбіт	2 Мбіт	2 Мбіт
Життє-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2

STP/RSTP/ERPS	Так	Так	Так	Так
802.1x/RADIUS	Так	Так	Так	Так
QoS	Так	Так	Так	Так
LACP	Так	Так	Так	Так

#### Інше

LLDP	Так	Так	Так	Так
Блок живлення	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC	Два 12-58V DC	Два 44-57V DC
Захист від ESD	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ	Повітря: 15кВ; Контакт: 8кВ
Захист від перенапруги	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ	4кВ / 2кВ
Корпус	IP40	IP40	IP40	IP40
Монтаж	Din-рейка, стана	Din-рейка, стана	Din-рейка, стана	Din-рейка, стана
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	48 × 98 × 130	48 × 98 × 130	48 × 98 × 130	48 × 98 × 130
Вага (кг)	0.65	0.75	0.70	0.75

## Некеровані промислові Ethernet-комутатори

4 / 6 / 8 × 10/100 Mbps або 4 / 8 / 16 × 10/100/1000 Mbps RJ45  
 1 / 2 × 100FX або 1 / 2 / 4 / 8 × 1G / 2.5Gbps SFP  
 IEEE 802.3bt 90W (опція)

- 802.3bt PoE++ (90W)
- Бюджет PoE (макс., Вт): 240W
- Jumbo frame 10K байт
- 4-бітний DIP-перемикач
- Релейна сигналізація відмови живлення (опційно)
- Резервоване живлення DC 12–58V
- Робоча температура –40~75°C
- Захист ESD: Повітря 15KV, Контакт 8KV
- Захист від імп. перенапруг: 6KV / 4KV
- IP40, без вентилятора, монтаж на DIN-рейку



Некеровані промислові Ethernet-комутатори DTC GROUP включають серії PoE та Non-PoE, оснащені від 5 до 24 портів, які забезпечують базові функції промислового Ethernet, такі як широкий діапазон вхідної напруги 12–58V DC, резервовану конструкцію живлення із захистом від переполюсування, міцний корпус IP40 без вентилятора з монтажем на DIN-рейку, широкий робочий температурний діапазон від –40°C до 75°C, а також високий рівень EMI/EMC та інше.

Крім того, для забезпечення більшої універсальності використання в застосуваннях різних галузей, ця серія дозволяє користувачам вмикати або вимикати ізоляцію портів, керування потоком @ передавання на відстань до 250 м, QoS, обмеження ширококомовних штормів @ PoE watchdog за допомогою DIP-перемикача на верхній панелі, що робить їх ідеальними для застосування у важкій промисловості, транспорті, нафтогазовій та хімічній галузях, а також у системах IP-відеоспостереження.



МОДЕЛЬ	IFS-5TX-M	IFS-5TX	IFS-5PTX
100FX SFP Слоти	Hi	Hi	Hi
10/100M RJ45 Порти	5	5	5
PoE Порти	Hi	Hi	4 × af/at
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	Hi	120
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш) × (Г) × (В)	30 × 85 × 85	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130
DIP перемикач Біт-1	Hi	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Hi	Контроль потоку	PoE 250м
DIP перемикач Біт-3	Hi	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-3	Hi	Broadcast storm	PoE Watchdog



МОДЕЛЬ ПРОДУКТУ	IFS-1SFX4TX	IFS-1SFX4PTX	IFS-2SFX4TX	IFS-2SFX4PTX
100FX SFP Слоти	1	1	2	2
10/100M RJ45 Порти	4	4	4	4
PoE Порти	Hi	4 × af/at	Hi	4 × af/at
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	120	Hi	120
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш) × (Г) × (В)	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130	48 × 98 × 98	48 × 98 × 98
DIP перемикач Біт-1	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	PoE 250м	Контроль потоку	PoE 250м
DIP перемикач Біт-3	QoS	QoS	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-3	Broadcast storm	PoE Watchdog	Broadcast storm	PoE Watchdog



МОДЕЛЬ	IFS-2SF6TX	IFS-2SF6PTX	IFS-8TX	IFS-8PTX
100FX SFP Слоти	2	2	Hi	Hi
10/100M RJ45 Порти	6	6	8	8
PoE Порти	Hi	6 × af/at	Hi	8 × af/at
PoE Бюджет (Вт)	Hi	180	Hi	240
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш×Г×В) мм	48 × 98 × 98	48 × 98 × 98	48 × 98 × 98	48 × 98 × 98
DIP перемикач Біт-1	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	PoE 250м	Контроль потоку	PoE 250м
DIP перемикач Біт-3	QoS	QoS	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-4	Broadcast storm	PoE Watchdog	Broadcast storm	PoE Watchdog



МОДЕЛЬ	IFS-1SF8TX	IFS-1SF8PTX	IFS-2SG8TX	IFS-2SG8PTX
100/1000M SFP слот	1×100FX	1×100FX	2×1000Base-X	2×1000Base-X
10/100M RJ45 Порти	8	8	8	8
PoE Порти	Hi	8 × af/at	Hi	8 × af/at
PoE Бюджет (Вт)	Hi	240	Hi	240
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш×Г×В) мм	48 × 98 × 130	48 × 98 × 130	48 × 98 × 130	48 × 98 × 130
DIP перемикач Біт-1	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	PoE 250м	Контроль потоку	PoE 250м
DIP перемикач Біт-3	QoS	QoS	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-4	Broadcast storm	PoE Watchdog	Broadcast storm	PoE Watchdog



МОДЕЛЬ	IGS-5GT-M	IGS-5GT	IGS-5PGT
1000Base-X SFP Слоти	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	5	5	5
PoE Порти	Hi	Hi	4 × af/at
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	Hi	120
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш×Г×В) мм	30 × 85 × 85	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130
DIP перемикач Біт-1	Hi	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Hi	Контроль потоку	PoE 250м
DIP перемикач Біт-3	Hi	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-4	Hi	Broadcast storm	PoE Watchdog



МОДЕЛЬ	IGS-1SG4GT	IGS-1SG4PGT	IGS-1SG5GT	IGS-1SG5PGT
1000Base-X SFP Слоти	1	1	1	1
10/100/1000M RJ45	4	4	5	5
PoE Порти	Hi	4 × af/at	Hi	4 × af/at
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	120	Hi	120
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш×Г×В) мм	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130	30 × 98 × 130
DIP перемикач Біт-1	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	PoE 250м	Контроль потоку	PoE 250м
DIP перемикач Біт-3	QoS	QoS	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-4	Broadcast storm	PoE Watchdog	Broadcast storm	PoE Watchdog



МОДЕЛЬ	IGS-8GT	IGS-8PGT	IGSX-24GT
1000Base-X SFP Слоти	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	24
PoE Порти	Hi	8 × af/at	Hi
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	240	Hi
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	48 × 98 × 98	48 × 98 × 98	76 × 115 × 158
DIP перемикач Біт-1	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	PoE 250м	Контроль потоку
DIP перемикач Біт-3	QoS	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-3	Broadcast storm	PoE Watchdog	Broadcast storm



МОДЕЛЬ	IGS-2SGX8GT	IGS-2SGX8PGT	IGSX-2SGX4P+GT	IGSX-2SGX8P+GT
1000Base-X SFP	2	2	2	2
10/100/1000M RJ45	8	8	4	8
PoE Порти	Hi	8 × af/at	4×af/at, 4×bt 90Вт	8×af/at, 4×bt 90Вт
PoE Бюджет (Вт)	Hi	240	240	240
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш×Г×В), мм	48 × 98 × 130	48 × 98 × 130	54 × 98 × 130	54 × 98 × 130
DIP перемикач Біт-1	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	PoE 250м	Контроль потоку	PoE 250м
DIP перемикач Біт-3	QoS	QoS	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-3	Broadcast storm	PoE Watchdog	Broadcast storm	PoE Watchdog



МОДЕЛЬ	IGS-4SGX8GT	IGS-4SGX8PGT	IGS-8SGX8GT	IGS-8SGX8PGT
1000Base-X SFP Слоти	4	4	8	8
10/100/1000M RJ45	8	8	8	8
PoE Порти	Hi	8 × af/at	Hi	8 × af/at
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	240	Hi	240
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш × Г × В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
DIP перемикач Біт-1	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Hi	Hi
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	PoE 250м	Hi	Hi
DIP перемикач Біт-3	QoS	QoS	Hi	Hi
DIP перемикач Біт-3	Broadcast storm	PoE Watchdog	Hi	Hi

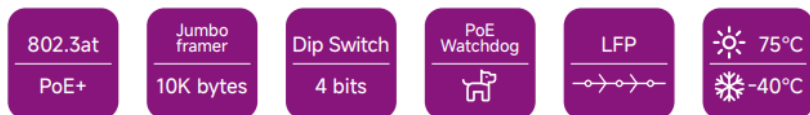


МОДЕЛЬ	IGS-16GT	IGS-16PGT	IGS-2SGX16GT	IGS-2SGX16PGT
1000Base-X SFP Слоти	Hi	Hi	2	2
10/100/1000M RJ45	16	16	16	16
PoE Порти	Hi	16 × af/at	Hi	16 × af/at
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	240	Hi	240
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Розміри (Ш×Г×В), мм	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158	54 × 115 × 158
DIP перемикач Біт-1	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів	Ізоляція портів
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	PoE 250м	Контроль потоку	PoE 250м
DIP перемикач Біт-3	QoS	QoS	QoS	QoS
DIP перемикач Біт-3	Broadcast storm	PoE Watchdog	Broadcast storm	PoE Watchdog

## Промислові медіаконвертери

1 / 2 × 10/100 Mbps або 1 / 2 × 10/100/1000 Mbps RJ45  
 1 / 2 × 100FX або 1 / 2 × 1 Gbps SFP  
 IEEE 802.3at PoE+

- Підтримка 802.3at PoE+
- Максимальний бюджет PoE: 60W
- Jumbo-кадри до 10K байт
- Буфер даних 1 Мбіт
- PoE Watchdog (контроль живлення PoE-пристроїв)
- Керування потоком (Flow Control)
- Підтримка LFP (Link Fault Pass-through)
- Резервування оптичного з'єднання 1+1 (лише при 2 оптичних портах)
- Автоадаптація оптичного порта 100/1000 Mbps
- Придушення ширококомовних штормів
- 4-бітний DIP-перемикач
- Резервоване живлення DC 12–58V
- Робоча температура –40°C ~ 75°C
- Захист ESD: повітря-15KV, контакт-8KV
- Захист від імпульсних перенапруг: 6KV / 4KV
- Корпус IP40, без вентилятора, монтаж на DIN-рейку
- Компактні габарити: 30 × 85 × 85 мм



Серія промислових медіаконвертерів DTC GROUP розроблена для спрощення розгортання промислових мереж завдяки принципу «підключив і працює». Пристрої оснащені резервованим входом живлення 12–58V DC із захистом від переполюсування, підтримують широкий температурний діапазон експлуатації від –40°C до 75°C та мають міцний компактний корпус IP40 без вентилятора з можливістю монтажу на DIN-рейку. Високий рівень захисту від електромагнітних завад (EMI/EMC) робить їх оптимальним рішенням для промислових об'єктів і особливо для небезпечних зон з обмеженим простором у шафах або між конструкціями.

Крім того, для забезпечення більшої універсальності застосування в різних галузях, користувач може через DIP-перемикач на верхній панелі вмикати або вимикати функції LFP, ізоляцію портів, резервування оптики, керування потоком, придушення ширококомовних штормів при передачі до 250 м, а також підтримку Jumbo-кадрів 10K і PoE Watchdog. Це робить серію оптимальним рішенням для важкої промисловості, транспорту, нафтогазової та хімічної галузей, а також систем IP-відеоспостереження.



МОДЕЛЬ	IMC-1SFX1TX	IMC-1SFX2TX	IMC-2SFX2TX
100Base-FX Порти	1×SC або 1×SFP слот	1×SC або 1×SFP слот	2×SFP слот
10/100M RJ45 Порти	1	2	2
PoE Порти	Hi	Hi	Hi
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	Hi	Hi
Вхідна напруга	Два 12-58V DC	Два 12-58V DC	Два 12-58V DC
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
DIP перемикач Біт-1	LFP	Ізоляція портів	Резерв. волокна
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	Контроль потоку	Контроль потоку
DIP перемикач Біт-3	Обмеження шторму	Обмеження шторму	Обмеження шторму
DIP перемикач Біт-4	Jumbo-кадри 10Кбайт	Jumbo-кадри 10Кбайт	Jumbo-кадри 10Кбайт



МОДЕЛЬ	IMC-1SFX1PTX	IMC-1SFX2PTX	IMC-2SFX2PTX
100Base-FX Порти	1×SC або 1×SFP слот	1×SC або 1×SFP слот	2×SFP слот
10/100M RJ45 Порти	1	2	2
PoE Порти	1×802.3af/at	2×802.3af/at	2×802.3af/at
PoE Бюджет (макс. Вт)	30	60	60
Вхідна напруга	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
DIP перемикач Біт-1	LFP	Ізоляція портів	Резерв. волокна
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	Контроль потоку	Контроль потоку
DIP перемикач Біт-3	PoE 250м	PoE 250м	PoE 250м
DIP перемикач Біт-4	PoE Watchdog	PoE Watchdog	PoE Watchdog



МОДЕЛЬ	IMC-1SGX1GT	IMC-1SGX2GT	IMC-2SGX1GT
1000Base-X Порти	1×SC або 1×SFP слот	1×SC або 1×SFP слот	2×SFP слот
10/100/1000M RJ45	1	2	2
PoE Порти	Hi	Hi	Hi
PoE Бюджет (макс. Вт)	Hi	Hi	Hi
Вхідна напруга	Два 12-58V DC	Два 12-58V DC	Два 12-58V DC
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
DIP перемикач Біт-1	LFP	Ізоляція портів	Резерв. волокна
DIP перемикач Біт-2	Контроль потоку	Контроль потоку	Контроль потоку
DIP перемикач Біт-3	Обмеження шторму	Обмеження шторму	Обмеження шторму
DIP перемикач Біт-4	Оптика 100/1000M	Оптика 100/1000M	Оптика 100/1000M

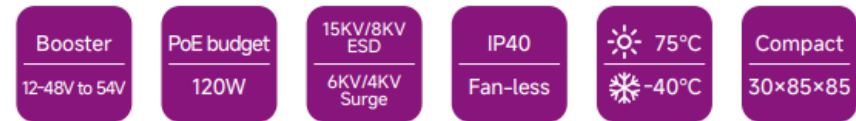
МОДЕЛЬ	IMC30GP-1GX1GT-E	IMC30GP-1GX2GT-E	IMC30GP-2GX2GT-E
1000Base-X Порти	1×SC або 1×SFP слот	1×SC або 1×SFP слот	2×SFP слот
10/100/1000M RJ45	1	2	2
PoE Порти	1×802.3af/at	2×802.3af/at	2×802.3af/at
PoE Бюджет (макс. Вт)	30	60	60
Вхідна напруга	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC	Два 44-57V DC
Робоча температура	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
DIP перемикач Біт-1	LFP	Ізоляція портів	Резерв. волокна
DIP перемикач Біт-2	Оптика 100/1000M	Оптика 100/1000M	Оптика 100/1000M
DIP перемикач Біт-3	PoE 250м	PoE 250м	PoE 250м
DIP перемикач Біт-4	PoE Watchdog	PoE Watchdog	PoE Watchdog

## Промисловий Booster блок живлення

IBPS52-120W



- Вхід живлення DC 12–48V
- Підвищення вихідної напруги до 52V DC
- Бюджет PoE (макс.):
  - 60W при вхідній напрузі DC 12–23V
  - 120W при вхідній напрузі DC 24–48V
- Робоча температура –40°C ~ 75°C
- Захист від перевантаження по струму
- Захист від зворотної полярності
- Захист ESD: повітря 15KV, контакт 8KV
- Захист від імпульсних перенапруг: 6KV / 4KV
- Корпус IP40, без вентилятора, монтаж на DIN-рейку
- Компактні габарити: 30 × 85 × 85 мм
- Вага: 1.25 кг



DTC GROUP IBPS52-120W — компактний промисловий адаптер підвищення напруги, призначений для стабільного живлення PoE-пристроїв у мережах із низьковольтним джерелом живлення. Пристрій оснащений 1 входом DC 12–48 В та 2 виходами DC 52 В із резервованим живленням.

Вбудований DC-DC перетворювач забезпечує підвищення напруги до стабільних 52 В, що дозволяє коректно живити PoE обладнання навіть у випадках, коли вхідна напруга нижча за 40 В. Максимальний бюджет PoE становить до 60 Вт при DC 12–23 В та до 120 Вт при DC 24–48 В.

Адаптер розроблений для роботи у складних промислових умовах та оснащений міцним металевим корпусом IP40, підтримує монтаж на DIN-рейку або стіну та забезпечує стабільну роботу в температурному діапазоні –40...+75°C.

IBPS52-120W є ефективним рішенням для живлення PoE точок доступу, IP-камер, IP-телефонії та іншого мережевого обладнання у транспортній інфраструктурі, системах відеоспостереження, кампусних мережах та промислових об'єктах.

## L2+ Керовані Ethernet комутатори

4 / 8 / 16 / 24 / 48 × 10/100/1000 Mbps RJ45  
 2 / 4 / 16 / 20 / 48 × 1000Base-X SFP та 4 × 10G SFP+  
 8 × 10/100/1000 Mbps Combo

- 802.3at PoE+
- Максимальний бюджет PoE: 740W
- STP / RSTP / MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS
- DHCP Server / Relay
- SPAN / RSPAN / LLDP / GVRP / QinQ
- AAA / Port Security / IP Source Guard
- sFlow
- Статична маршрутизація
- Підтримка керування IPv6
- Таблиця маршрутизації: 4K
- Резервоване живлення (опція)
- Конфігурація та оновлення через USB (опція)
- Робоча температура 0~50°C
- Захист ESD: повітря 15KV, контакт 8KV
- Захист від імпульсних перенапруг: 4KV
- Монтаж у стійку (Rack-mount)



Керовані комутатори DTC GROUP рівня Layer 2+ включають серії Non-PoE та PoE, оснащені від 10 до 52 портів. Вони підтримують технології резервування ERPS / MSTP / RSTP / STP, статичну маршрутизацію IPv4 / IPv6, DHCP server / relay, розширені функції рівня L2, такі як VLAN, LLDP, IGMP snooping, посилені механізми безпеки від L2 до L4 ACL, 802.1x та захист від DDoS-атак, що робить їх ідеальним рішенням для периферійних мереж SMB та кампусних мереж.

Ця серія також підтримує технологію PoE з гнучким вибором живлення: одинарний AC, одинарний DC, подвійний AC або AC + DC, при цьому максимальний бюджет PoE може досягати 740W, а також оснащена інтелектуальною функцією керування PoE, що робить її ідеальним рішенням для сучасної IP-орієнтованої інфраструктури, яка потребує одночасно підключення та розподілу живлення.



МОДЕЛЬ	ESW-2GX8GT	ESW-2GX8PGT	ESW-2GX8PGT-200
--------	------------	-------------	-----------------

### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	Hi	Hi	Hi
Слоти 1G/2.5G SFP	2	2	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	8	8	8
Комбінований порт	Hi	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Hi	Hi	Hi

### PoE

PoE порти	Hi	8 × af/at	8 × af/at
PoE бюджет (макс., Вт)	Hi	120	120
Блок живлення PoE	Hi	Зовнішній	Зовнішній

### Функції комутації

Пропускна здатність	26 Гбіт/с	26 Гбіт/с	36 Гбіт/с
Пересилання пакетів	38.6 млн пак/с	38.6 млн пак/с	53.5 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Jumbo-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрутиз.	Так	Так	Так
Записи маршрутиз. 4K	Так	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так	Так

### Інше

Блок живлення AC	Hi	Hi	100~240V AC
Блок живлення DC	DC 5-16V	DC 52V	Hi
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапруги	4кВ	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	152 × 115 × 44	152 × 115 × 44	152 × 115 × 44
Вага (кг)	0.66	1.93	1.95



МОДЕЛЬ	ESW-4GX24GT-L	ESW-4GX24PGT-L
<b>Інтерфейси</b>		
Слоти 1/2,5/10G SFP+	Hi	Hi
Слоти 1G/2.5G SFP	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi
10/100/1000M RJ45	24	24
Комбінований порт	Hi	Hi
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Hi	Hi

<b>РоЕ</b>		
РоЕ порти	Hi	24 × af/at
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	248
Блок живлення РоЕ	Hi	Вбудований

<b>Функції комутації</b>		
Пропускна здатність	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с
Пересилання пакетів	101 млн пак/с	101 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

<b>Функції рівня 2+</b>		
DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

<b>Інше</b>		
Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Hi	Hi
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапруги	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 180 × 44	440 × 180 × 44
Вага (кг)	2.77	3.2



МОДЕЛЬ	ESW-4GX24GT	ESW-4GX24PGT	ESW-20GX8GC
<b>Інтерфейси</b>			
Слоти 1/2,5/10G SFP+	Hi	Hi	Hi
Слоти 1G/2.5G SFP	4	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Hi	Hi	16
10/100/1000M RJ45	24	24	Hi
Комбінований порт	Hi	Hi	8
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Hi	Hi	Hi

<b>РоЕ</b>			
РоЕ порти	Hi	24 × af/at	Hi
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Hi	400 (740 опціонально)	Hi
Блок живлення РоЕ	Hi	Вбудований	Hi

<b>Функції комутації</b>			
Пропускна здатність	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с
Пересилання пакетів	101 млн пак/с	101 млн пак/с	101 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт	10 Кбайт

<b>Функції рівня 2+</b>			
DHCP Server / Relay	Так	Так	Так
Статична маршрут.	Так	Так	Так
Записи маршрут. 4K	Так	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так	Так

<b>Інше</b>			
Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Hi	Hi	Hi
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапруги	4кВ	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 245 × 44	440 × 245 × 44	440 × 245 × 44
Вага (кг)	3.37	4.2	3.65



МОДЕЛЬ	ESW-4GX16GT8GC	ESW-4GX16PGT8GC
--------	----------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	Ні	Ні
Слоти 1G/2.5G SFP	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	16	16
Комбінований порт	8	8
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Так	Ні

#### PoE

PoE порти	Ні	16 × af/at
PoE бюджет (Вт)	Ні	400 (740 опціонально)
Блок живлення PoE	Ні	Вбудований

#### Функції комутації

Пропускна здатність	68 Гбіт/с	68 Гбіт/с
Пересилання пакетів	101 млн пак/с	101 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрут.	Так	Так
Записи маршрут. 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

#### Інше

Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Ні	Ні
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапр.	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 245 × 44	440 × 245 × 44
Вага (кг)	4	4.1



МОДЕЛЬ	ESW-4GX48GT	ESW-4GX48PGT
--------	-------------	--------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	Ні	Ні
Слоти 1G/2.5G SFP	4	4
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	48	48
Комбінований порт	Ні	Ні
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Ні	Ні

#### PoE

PoE порти	Ні	48 × af/at
PoE бюджет (Вт)	Ні	400 (740 опціонально)
Блок живлення PoE	Ні	Вбудований

#### Функції комутації

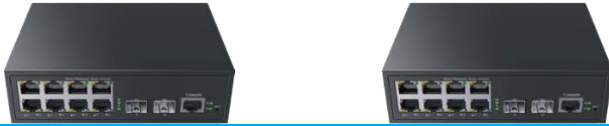
Пропускна здатність	144 Гбіт/с	144 Гбіт/с
Пересилання пакетів	214.2 млн пак/с	214.2 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрутиз.	Так	Так
Записи маршрутир. 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

#### Інше

Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Ні	Ні
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапруги	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 300 × 44	440 × 300 × 44
Вага (кг)	4.5	4.94



МОДЕЛЬ	ESW-2XS8GT	ESW-2XS8PGT
--------	------------	-------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	2	2
Слоти 1G/2.5G SFP	Ні	Ні
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	8	8
Комбінований порт	Ні	Ні
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Ні	Ні

#### РоЕ

РоЕ порти	Ні	8 × af/at
РоЕ бюджет (Вт)	Ні	120
Блок живлення РоЕ	Ні	Зовнішній

#### Функції комутації

Пропускна здатність	56 Гбіт/с	56 Гбіт/с
Пересилання пакетів	83.3 млн пак/с	83.3 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Жумбо-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрут.	Так	Так
Записи маршрут. 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

#### Інше

Блок живлення AC	Ні	Ні
Блок живлення DC	DC 5-16V	DC 52V
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапр.	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	152 × 115 × 44	152 × 115 × 44
Вага (кг)	0.66	1.93



МОДЕЛЬ	ESW-4XS24GT-L	ESW-4XS24PGT-L
--------	---------------	----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4
Слоти 1G/2.5G SFP	Ні	Ні
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	24	24
Комбінований порт	Ні	Ні
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Ні	Ні

#### РоЕ

РоЕ порти	Ні	24 × af/at
РоЕ бюджет (макс., Вт)	Ні	248
Блок живлення РоЕ	Ні	Вбудований

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	190 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Жумбо-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрут.	Так	Так
Записи маршрут. 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

#### Інше

Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Ні	Ні
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапруги	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 180 × 44	440 × 180 × 44
Вага (кг)	2.77	3.2



МОДЕЛЬ	ESW-4XS24GT	ESW-4XS24PGT
--------	-------------	--------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4
Слоти 1G/2.5G SFP	Ні	Ні
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	24	24
Комбінований порт	Ні	Ні
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Ні	Ні

#### PoE

PoE порти	Ні	24 × af/at
PoE бюджет (Вт)	Ні	400 (740 опціонально)
Блок живлення PoE	Ні	Вбудований

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190 млн пак/с	190 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Життє-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрут.	Так	Так
Записи маршрут. 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

#### Інше

Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Ні	Ні
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапр.	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 245 × 44	440 × 245 × 44
Вага (кг)	3.37	4.2



МОДЕЛЬ	ESW-4XS16GX8GC	ESW-4XS16PGX8GC
--------	----------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4
Слоти 1G/2.5G SFP	Ні	Ні
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	16	16
Комбінований порт	8	8
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Так	Так

#### PoE

PoE порти	Ні	16 × af/at
PoE бюджет (макс., Вт)	Ні	400 (740 опціонально)
Блок живлення PoE	Ні	Вбудований

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	128 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190.4 млн пак/с	190.4 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Життє-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

#### Інше

Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Ні	Ні
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапруги	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 245 × 44	440 × 245 × 44
Вага (кг)	4	4.1



МОДЕЛЬ	ESW-4XS48GT	ESW-4XS48PGT
--------	-------------	--------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4
Слоти 1G/2.5G SFP	Ні	Ні
Слоти 100/1000M SFP	Ні	Ні
10/100/1000M RJ45	48	48
Комбінований порт	Ні	Ні
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Ні	Ні

#### PoE

PoE порти	Ні	48 × af/at
PoE бюджет (макс., Вт)	Ні	400 (740 опціонально)
Блок живлення PoE	Ні	Вбудований

#### Функції комутації

Пропускна здатність	336 Гбіт/с	336 Гбіт/с
Пересилання пакетів	499.9 млн пак/с	499.9 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

#### Інше

Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Ні	Ні
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапруги	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 300 × 44	440 × 245 × 44
Вага (кг)	4.5	4.94



МОДЕЛЬ	ESW-4XS16GT8GC	ESW-4XS16PGT8GC
--------	----------------	-----------------

#### Інтерфейси

Слоти 1/2,5/10G SFP+	4	4
Слоти 1G/2.5G SFP	Ні	Ні
Слоти 100/1000M SFP	16	48
10/100/1000M RJ45	Ні	Ні
Комбінований порт	8	Ні
Консоль	RS232 (RJ45)	RS232 (RJ45)
USB	Так	Так

#### PoE

PoE порти	Ні	Ні
PoE бюджет (макс., Вт)	Ні	Ні
Блок живлення PoE	Ні	Ні

#### Функції комутації

Пропускна здатність	128 Гбіт/с	336 Гбіт/с
Пересилання пакетів	190.4 млн пак/с	499.9 млн пак/с
Таблиця MAC-адрес	16K	16K
Буфер даних	12 Мбіт	12 Мбіт
Життя-кадри	10 Кбайт	10 Кбайт

#### Функції рівня 2+

DHCP Server / Relay	Так	Так
Статична маршрутизація	Так	Так
Записи маршрутизації 4K	Так	Так
Старіння записів ARP	Так	Так

#### Інше

Блок живлення AC	100~240V AC	100~240V AC
Блок живлення DC	Ні	Ні
Захист від ESD	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ	Повітря: 8кВ; Контакт: 6кВ
Захист від перенапруги	4кВ	4кВ
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 245 × 44	440 × 300 × 44
Вага (кг)	3.65	6.1